arcadyan

Broadband Access Solutions

Wireless Networking Solutions

Arcadyan ADSL wireless router

AR7516ALW 11n 2x2 ADSL2+ Wireless Router

MANUAL DE USUARIO

Índice

1 INTRODUCCIÓN 3

2 CONFIGURACIÓN 4

2.1 Configuración inicial 5

2.1.1 Botón Configuración Wi-Fi 5

2.1.2 Botón Configuración de Acceso 7

2.2 Estado de Conexión 7

2.3 Opciones Avanzadas 8

2.3.1 Botón Servers Virtuales 8

2.3.2 Botón DLNA 9

2.3.3 Botón UPnP 9

2.3.4 Botón USB Compartido 10

1 INTRODUCCIÓN

El presente documento resulta de utilidad para la configuración a nivel usuario del modem router ADSL2+ Arcadyan AR 7516 ALW, utilizando la interfaz gráfica de usuario que ofrece el equipo.

Para la configuración del servicio de acceso de Banda Ancha de Arnet Telecom se deberán seguir los pasos indicados en este documento.

El acceso al equipo para su posterior configuración podrá ser a través de cualquiera de los cuatro puertos Fast Ethernet disponibles, o bien a través de la conexión inicial WiFi ofrecida por el dispositivo. En este último caso se recomienda visualizar datos de SSID y clave por defecto en la etiqueta adherida a la parte inferior del equipo.

Se considera que para iniciar la configuración del modem/Router, el mismo se encuentra energizado, encendido y correctamente conectado (via ETH o WiFi) a la PC/Laptop.

Las distintas pantallas que se muestran en este documento podrían eventualmente cambiar dependiendo del navegador y sistema operativo utilizado.

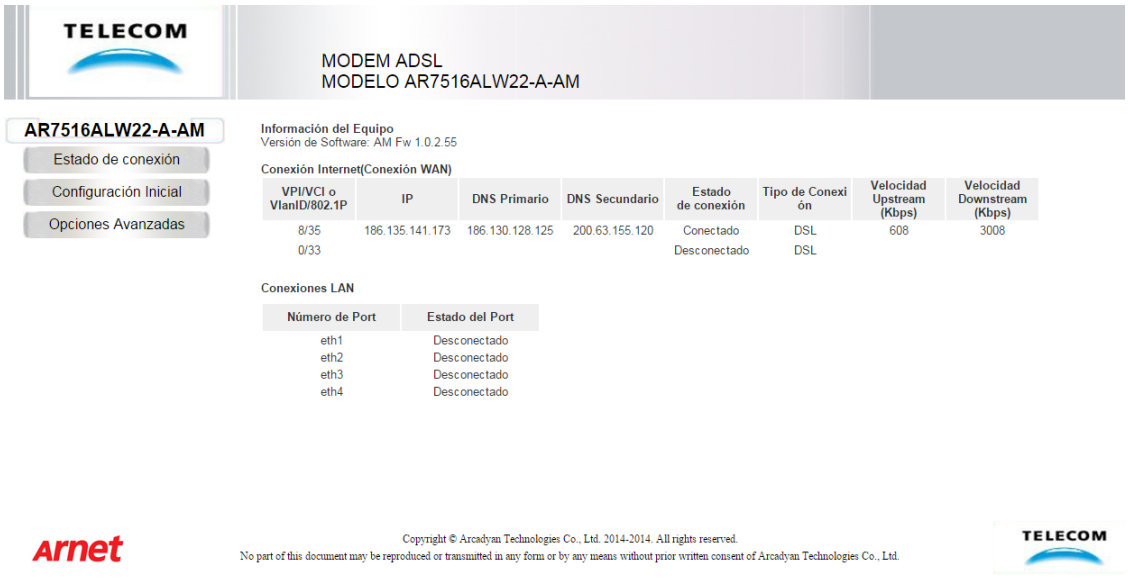
Este documento está dirigido a usuarios con un nivel de experiencia básico / intermedio en técnicas de networking.

2 CONFIGURACIÓN

El modem Arcadyan ADSL2+ viene configurado por defecto en modo router dinámico, con la funcionalidad DHCP server habilitada, por lo tanto procedrá a asignar dirección IP a las PC/laptops de la red LAN/WiFi interna de manera automática. Para ello las distintas PC/laptop de la red deberán tener configurada su placa Ethernet en la opción de recibir la dirección IP de forma automática por DHCP.

El modem Arcadyan ADSL2+ iniciará con la dirección IP LAN 192.168.1.1 y máscara 255.255.255.0. Se recomienda testear conectividad desde la PC contra el modem ejecutando CMD + comando ping a la dirección 192.168.1.1. Luego de tener garantizada la conexión, se procederá a abrir un navegador y acceder a la URL http://192.168.1.1

Al ingresar a 192.168.1.1 se podrá observar la siguiente pantalla:



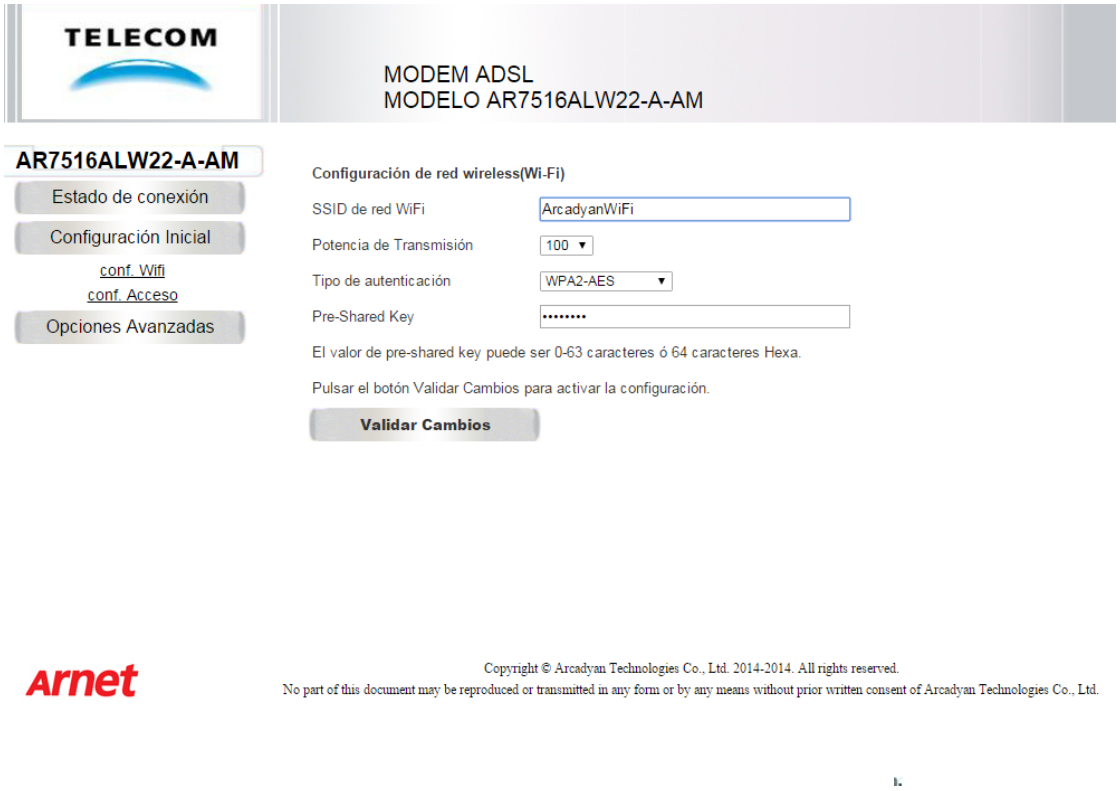
Allí podrán visualizarse los siguientes datos:

- ✓ Información del Equipo: Versión de Software.
- ✓ Conexión Internet (Conexión WAN): VPI/VCI, Dirección IP, DNS Primario, DNS Secundario, Estado de conexión, Tipo de conexión, Velocidad Upstream, Velocidad Downstream.
- ✓ Conexiones LAN: Estado de cada port.

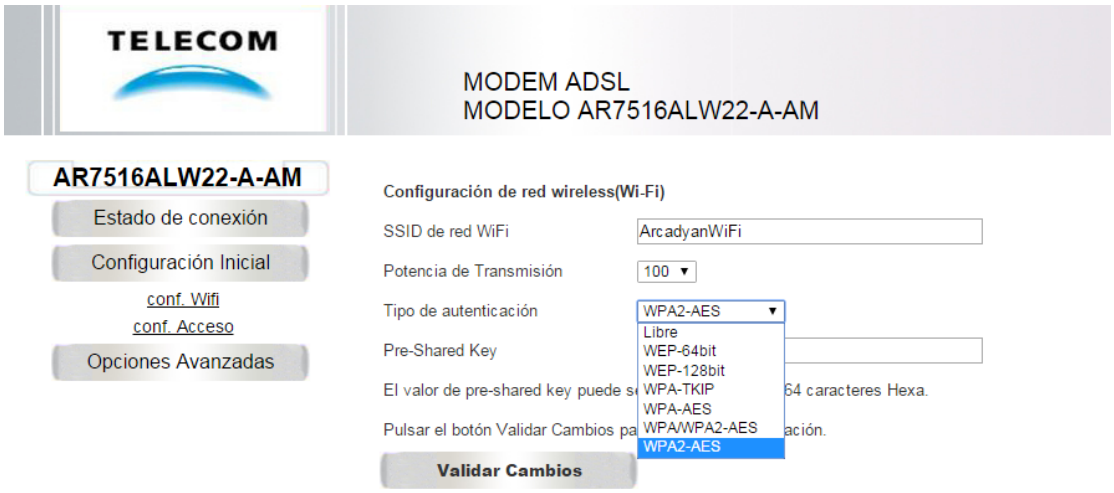
2.1 Configuración inicial

2.1.1 Botón Configuración Wi-Fi

Haciendo click con el mouse en el botón "Configuración Inicial", se desplegará la siguiente pantalla de configuración de los distintos parámetros WIFI del modem:


TELECOM
MODEM ADSL
MODELO AR7516ALW22-A-AM
AR7516ALW22-A-AM
Estado de conexión
Configuración Inicial
conf. Wifi
conf. Acceso
Opciones Avanzadas
Configuración de red wireless(Wi-Fi)
SSID de red WiFi
ArcadyanWiFi
Potencia de Transmisión
100
Tipo de autenticación
WPA2-AES
Pre-Shared Key
El valor de pre-shared key puede ser 0-63 caracteres ó 64 caracteres Hexa.
Pulsar el botón Validar Cambios para activar la configuración.
Validar Cambios
Arnet
Copyright © Arcadyan Technologies Co., Ltd. 2014-2014. All rights reserved.
No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent of Arcadyan Technologies Co., Ltd.

Se podrá modificar el SSID (nombre de la conexión WiFi de la red), la Potencia de Transmisión (de 0 a 100%), el tipo de autenticación y la clave de seguridad elegida. Una vez seleccionados los distintos valores se deberá presionar el botón "VALIDAR CAMBIOS", para que los mismos pasen a iniciar vigencia.


TELECOM
MODEM ADSL
MODELO AR7516ALW22-A-AM
AR7516ALW22-A-AM
Estado de conexión
Configuración Inicial
conf. Wifi
conf. Acceso
Opciones Avanzadas
Configuración de red wireless(Wi-Fi)
SSID de red WiFi
ArcadyanWiFi
Potencia de Transmisión
100
Tipo de autenticación
WPA2-AES
Libre
WEP-64bit
WEP-128bit
WPA-TKIP
WPA-AES
WPA/WPA2-AES
WPA2-AES
Pre-Shared Key
El valor de pre-shared key puede s
64 caracteres Hexa.
Pulsar el botón Validar Cambios pa
ación.
Validar Cambios

TELECOM
MODEM ADSL
MODELO AR7516ALW22-A-AM
AR7516ALW22-A-AM
Estado de conexión
Configuración Inicial
conf. Wifi
conf. Acceso
Opciones Avanzadas
Configuración de red wireless(Wi-Fi)
SSID de red WiFi
ArcadyanWiFi
Potencia de Transmisión
100
100
80
60
40
20
Tipo de autenticación
AES
Pre-Shared Key
El valor de pre-shared key puede ser 0-63 caracteres ó 64 caracteres Hexa.
Pulsar el botón Validar Cambios para activar la configuración.
Validar Cambios

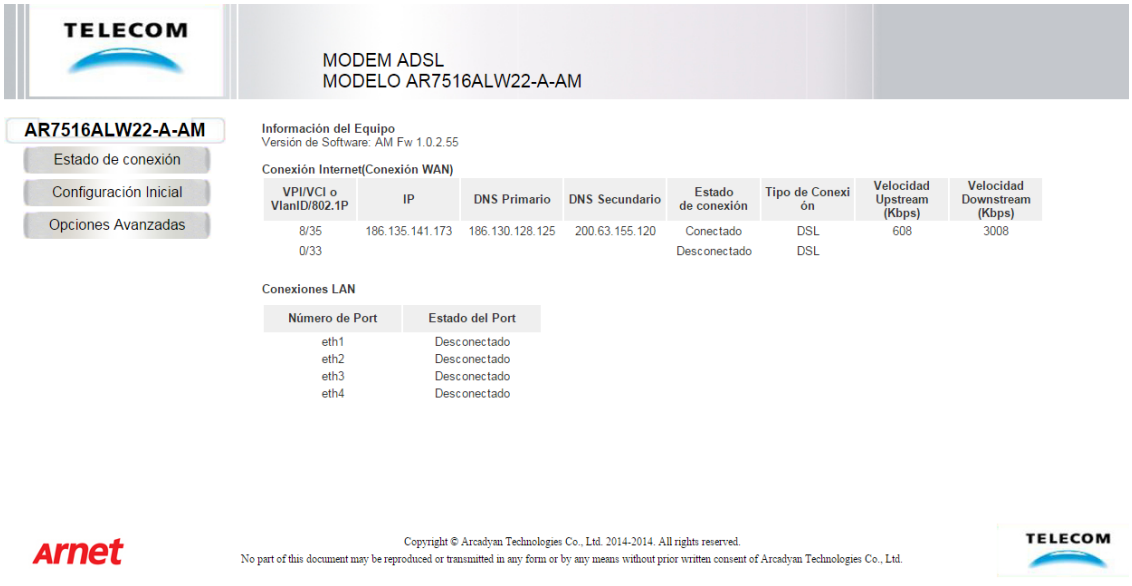
2.1.2 Botón Configuración de Acceso

Haciendo click en el botón "Configuración de Acceso" se accederá al siguiente menú:

En esta fase se configuran los parámetros de usuario y contraseña de cada cliente. Haciendo click en el botón "Conectar" se iniciará la conexión con ese usuario y password.

2.2 Estado de Conexión

Haciendo Click en "Estado de conexión" se mostrará la siguiente pantalla:



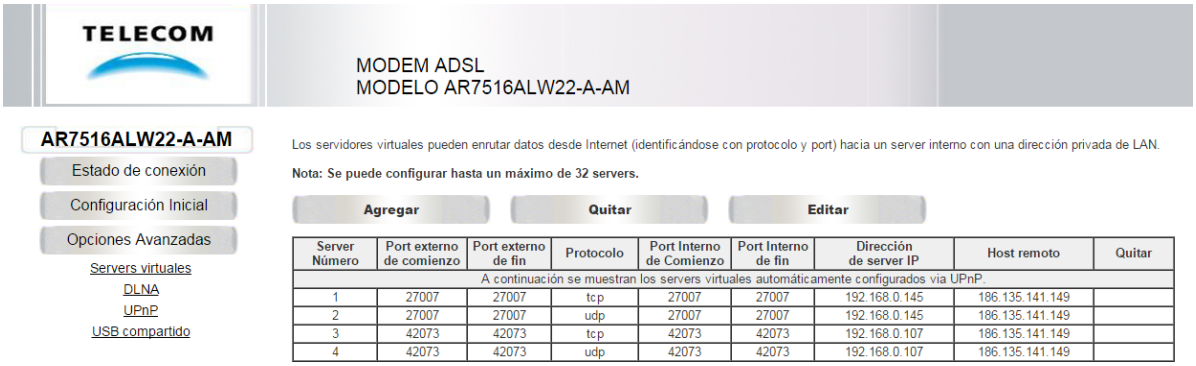
Arnet
Copyright © Arcadyan Technologies Co., Ltd. 2014-2014. All rights reserved.
No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent of Arcadyan Technologies Co., Ltd.
TELECOM

2.3 Opciones Avanzadas

Haciendo click sobre el Botón "Opciones Avanzadas" se desplegará un submenú donde se podrá configurar:

- ✓ - Servers virtuales
- ✓ - DLNA
- ✓ - UPnP
- ✓ - USB compartido

2.3.1 Botón Servers Virtuales


TELECOM
MODEM ADSL
MODELO AR7516ALW22-A-AM
AR7516ALW22-A-AM
Estado de conexión
Configuración Inicial
Opciones Avanzadas
Servers virtuales
DLNA
UPnP
USB compartido
Los servidores virtuales pueden enrutar datos desde Internet (identificándose con protocolo y port) hacia un server interno con una dirección privada de LAN.
Nota: Se puede configurar hasta un máximo de 32 servers.
Agregar
Quitar
Editar
Server Número
Port externo de comienzo
Port externo de fin
Protocolo
Port Interno de Comienzo
Port Interno de fin
Dirección de server IP
Host remoto
Quitar
A continuación se muestran los servers virtuales automáticamente configurados via UPnP.
1 27007 27007 tcp 27007 27007 192.168.0.145 186.135.141.149
2 27007 27007 udp 27007 27007 192.168.0.145 186.135.141.149
3 42073 42073 tcp 42073 42073 192.168.0.107 186.135.141.149
4 42073 42073 udp 42073 42073 192.168.0.107 186.135.141.149

Para agregar Servidores virtuales deberá presionar el botón "Agregar" y completar los datos que figuran en la tabla: Nombre del Servidor, Puerto Externo Inicial, etc.

Podrá agregar la cantidad que necesite y eliminarlos cuando desee Haciendo Click en el botón "QUITAR".

2.3.2 Botón DLNA

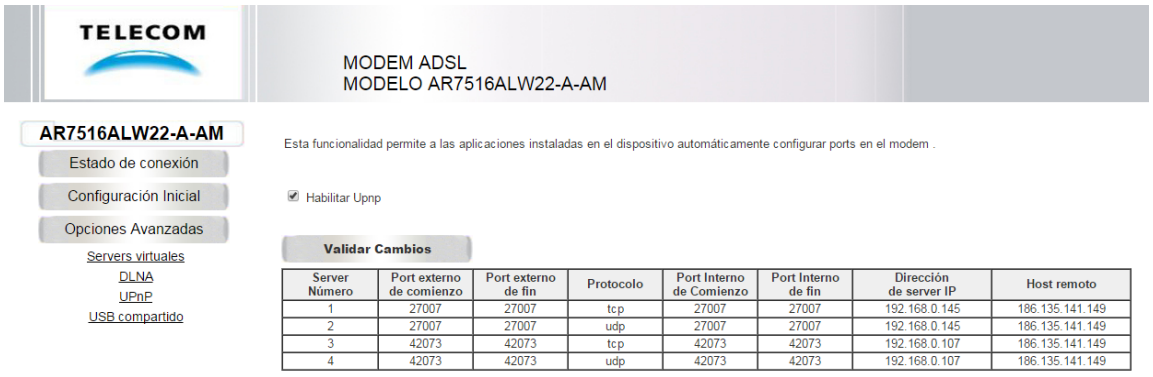
TELECOM
MODEM ADSL
MODELO AR7516ALW22-A-AM
AR7516ALW22-A-AM
Estado de conexión
Configuración Inicial
Opciones Avanzadas
Servers virtuales
DLNA
UPnP
USB compartido
DLNA
DLNA es una solución para compartir contenidos multimedia (fotos, video y música). Conectar pendrive o Disco externo al puerto USB del modem y selecionar la carpeta a ser compartida. El WiFiconectará la PC, Tablet o Smartphone al contenido del acceso multimedia. Recordar que la PC, Tablet o Smartphone deben poder soportar DLNA. .
Habilitar
No hay dispositivo USB conectado.
Validar Cambios

Este submenú permite Habilitar / deshabilitar la funcionalidad DLNA.

Hacer click sobre la ventana de Habilitar DLNA, conectar dispositivo USB al equipo y hacer click sobre el botón "Validar Cambios"

2.3.3 Botón UPnP

Haciendo click sobre la opción UPnP se observa la siguiente pantalla:


TELECOM
MODEM ADSL
MODELO AR7516ALW22-A-AM
AR7516ALW22-A-AM
Estado de conexión
Configuración Inicial
Opciones Avanzadas
Servers virtuales
DLNA
UPnP
USB compartido
Esta funcionalidad permite a las aplicaciones instaladas en el dispositivo automáticamente configurar ports en el modem .
Habilitar Upnp
Validar Cambios
Server Número | Port externo de comienzo | Port externo de fin | Protocolo | Port Interno de Comienzo | Port Interno de fin | Dirección de server IP | Host remoto
1 | 27007 | 27007 | tcp | 27007 | 27007 | 192.168.0.145 | 186.135.141.149
2 | 27007 | 27007 | udp | 27007 | 27007 | 192.168.0.145 | 186.135.141.149
3 | 42073 | 42073 | tcp | 42073 | 42073 | 192.168.0.107 | 186.135.141.149
4 | 42073 | 42073 | udp | 42073 | 42073 | 192.168.0.107 | 186.135.141.149

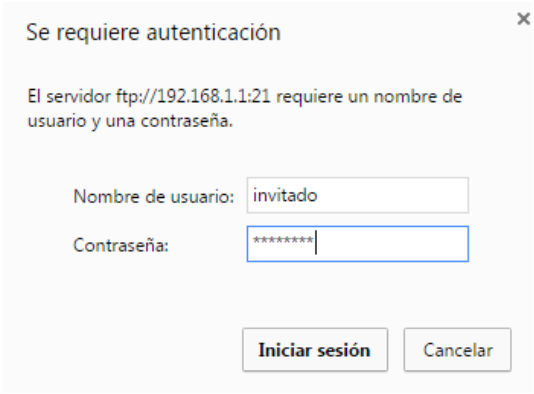
Mediante este menú se podrá habilitar o deshabilitar la funcionalidad UPnP. Para efectivizar los cambios se hace click sobre el botón "Validar Cambios".

2.3.4 Botón USB Compartido

Para visualizar dispositivos USB conectados físicamente al modem/Router se debe hacer click sobre el botó de "USB compartido"

TELECOM
MODEM ADSL
MODELO AR7516ALW22-A-AM
AR7516ALW22-A-AM
Estado de conexión
Configuración Inicial
Opciones Avanzadas
Servers virtuales
DLNA
UPnP
USB compartido
Configuración USB
Esta funcionalidad permite compartir datos en una unidad de almacenamiento (Pendrive / Disco externo) entre dispositivos conectados al modem.
usb1_1
También es posible acceder a sus archivos FTP , abrir el file browser e ingresar ftp://192.168.1.1 , El usuario es "invitado " y la clave es "invitado ".
Actualizar

Al hacer click sobre el botón del dispositivo USB conectado (usb1_1 en este ejemplo) se abrirá la ventana para acceder a la carpeta de archivos del USB. Se abrirá una ventana que solicitará usuario y password. (invitado ; invitado).



********** FIN DEL DOCUMENTO **********